

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 22 日 (22.09.2005)

PCT

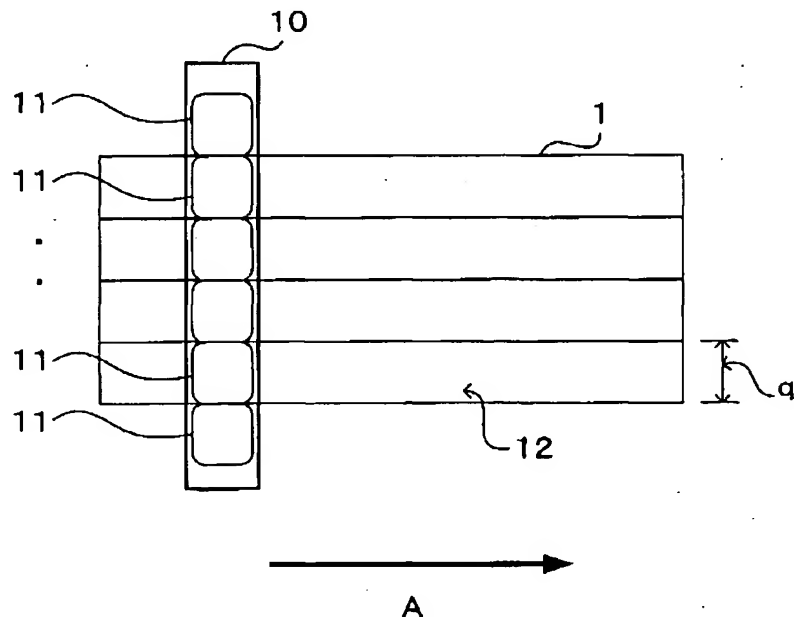
(10) 国際公開番号
WO 2005/088408 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G03H 1/18, B41M 5/26 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 水上 文彦
(MIZUKAMI, Fumihiko) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 青柳 誠 (AOYAGI, Makoto) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004619
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 16 日 (16.03.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-075863 2004 年 3 月 17 日 (17.03.2004) JP (74) 代理人: 山本 晃司, 外(YAMAMOTO, Koji et al.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 1 6 番 1 0 号 オークビル京橋 4 階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

/ 続葉有 /

(54) Title: METHOD OF TRANSFERRING HOLOGRAM OR DIFFRACTION GRATING LAID ON THERMAL TRANSFER SHEET, AND TRANSFERRING MEDIUM

(54) 発明の名称: 熱転写シートに積層されたホログラム又は回折格子の転写方法、及び被転写媒体



(57) Abstract: A method of transferring a hologram or the like with a stable quality including on-demand information by using a thermal transfer sheet on which a hologram or the like is laid. A method of transferring a thermal transfer sheet (1) having a hologram or a diffraction grating laid on a base material film (2), wherein the direction A of continuously heating by a heat source (11) in a fine area unit and the direction B of record information for enhancing the optical effect of a hologram or a diffraction grating are set to be in the same direction.

/ 続葉有 /

WO 2005/088408 A1



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: ホログラム等が積層された熱転写シートを用いて、ホログラム等をオンデマンド情報を含めた安定した品質で転写する方法を提供する。 基材フィルム2上にホログラム又は、回折格子が積層された熱転写シート1を転写する方法において、微小面積単位の熱源11によって連続して加熱する方向Aと、ホログラム又は回折格子の光学的効果を高めるための記録情報の方向Bとが同じ方向であるようにする。